



UPL Argentina S.A.
Nicolás Repetto 3656, Torre I, Piso 3 (1636)
Olivos, Buenos Aires, Argentina
P +54 11 2152 5199

www.upl-ltd.com/ar

FERTILIZANTE QUIMICO ORGANICO A BASE DE AMINOACIDOS – FOLIAR

OPTIMAT[®]

LIQUIDO

Composición:

Materia Orgánica sobre muestra húmeda.....	21 – 23 % p/p
Cenizas sobre muestra húmeda	18 -20 % p/p
Aminoácidos libres	4.00% p/p
Ácido Fúlvico.....	3.00% p/p
Nitrógeno total.....	2.00% p/p
Potasio	7.00 % p/p

Grado: 2-0-7

Grado equivalente: 2-0-8

Tensión superficial: 63,8 dynas/cm

pH: 4,8

Densidad: 1,19 g/ml

Conductividad: 2,6 mS/cm

Inscrito en el SENASA N°: 18768



UPL Argentina S.A.
Nicolás Repetto 3656, Torre I, Piso 3 (1636) Olivos,
Buenos Aires, Argentina. P +54 11 2152 5199
www.upl-ltd.com/ar

ORIGEN: MEXICO

CONTENIDO NETO:



UPL Argentina S.A.
Nicolás Repetto 3656, Torre I, Piso 3 (1636)
Olivos, Buenos Aires, Argentina
P +54 11 2152 5199

www.upl-ltd.com/ar

INFORMACIÓN GENERAL:

OPTIMAT® es un fertilizante químico orgánico que contiene una combinación exclusiva de materia orgánica, aminoácidos de origen vegetal, ácidos fúlvicos y potasio, para ser aplicado al follaje al fin de contrarrestar condiciones de estreses abióticos en los cultivos durante su etapa vegetativa.

OPTIMAT® promueve la prevención y recuperación de los efectos bajo condiciones de estrés abióticos en las plantas (salinidad, temperaturas extremas, radiación, periodos cortos de sequía, granizo, como condiciones de estrés severo, y/o daño foliar generado por acción de la aplicación de productos químicos de síntesis, y/o productos de origen natural) a través de la estimulación en la producción y acumulación de componentes antioxidantes como las poliaminas (tioprolina y prolina), como así también estimulando el metabolismo del Nitrógeno y Carbono (activación fotosintética), proveyendo a la planta de los precursores estructurales para tal recuperación.

Al efecto antiestrés contribuyen los aminoácidos, importantes en la formación de proteínas de choque térmico y en la recuperación de estructuras dañadas durante periodos de estrés. Los ácidos fúlvicos incrementan en la planta la absorción, traslocación y asimilación de nutrientes, lo que favorece la rápida recuperación de la planta. La alta concentración de Potasio contenida en **OPTIMAT®** interviene en la formación de carbohidratos, influencia la síntesis de proteínas, activa la producción de enzimas, ayuda a regular la transpiración de las plantas.

Como preventivo **OPTIMAT®** tiene la finalidad de preparar a la planta para resistir condiciones de estrés abiótico.

Como correctivo **OPTIMAT®** ayuda en la recuperación de la planta a un daño leve/moderado.

INSTRUCCIONES DE USO:

Agite el envase de **OPTIMAT®** ábralo, verifique que el sello de seguridad no esté alterado y proceda a quitarlo, vierta el producto en el tanque de mezcla en cantidad suficiente de agua, haga triple enjuague al envase vaciando los lavados al tanque de mezcla, agite la mezcla, añada un coadyuvante y vuelva a mezclar, aplique al cultivo.

Se recomienda hacer una pequeña prueba antes de proceder a su mezcla con otros productos.

OPTIMAT® se aplica por aspersión foliar en suficiente cantidad de agua (terrestre: 120 a 150 L/ha, aérea: 40 a 80 L/ha).

No aplique bajo condiciones de sequía ni cuando exista alta probabilidad de lluvia.

COMPATIBILIDAD:

OPTIMAT® es compatible con insecticidas y funguicidas agrícolas, pudiendo aplicarse conjuntamente.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION
Cereales (arroz, avena, cebada, maíz, maíz, sorgo, trigo) Cítricos (lima, limonero, mandarina, naranja) Crucíferas (brócoli, col o repollo, col de Bruselas, coliflor, colza, mostaza) Cucurbitáceas (calabacita, calabacita Zucchini, calabaza, melón blanco o honeydew, pepino, sandía) Frutillas (arándano, frambuesa, fresa, grosella y zarzamora) Frutales de cáscara dura (almendro, nogal, pistacho) Frutales de hueso (damascos, cerezo, ciruelo, durazno, melocotón) Frutales pomáceos (manzano, membrillo, peral) Frutales tropicales (palta, cafeto, chirimoya, guayabo, litchi, mango, papayo) Semillas oleaginosas (canola) Solanáceas (tomate, papa, pimiento) Hortalizas de hoja (acelga, apio, berro, espinaca, lechuga de hoja y de cabeza, perejil) Hortalizas de inflorescencia (alcaucil) Hortalizas de raíz (rábano, remolacha, zanahoria) Hortalizas de tubérculos y bulbos (ajo, batata, cebolla, papa) Leguminosas (poroto, garbanzo, lenteja, soja) Banano Vid (uva de mesa, vino o uva pasa) Otros (amaranto, espárragos, lúpulo, níspero)	0,5 - 1 litros/hl de agua + ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal 0,25% v/v	<p>Preventivo: Aplique OPTIMAT® cuando se prevea la ocurrencia de condiciones de estrés por condiciones climáticas adversas.</p> <p>Correctivo: Aplique OPTIMAT® en las primeras 48 horas posteriores de ocurrida la contingencia abiótica.</p>

EL FERTILIZANTE FOLIAR ES UN COMPLEMENTO Y NO UN SUSTITUTO DE LA FERTILIZACIÓN DEL SUELO.

NO APLICAR EN HORAS DE CALOR O MAXIMA INSOLACIÓN.

SE DEBERÁ UTILIZAR CONJUNTAMENTE CON EL AGREGADO DE UN TENSIOACTIVO NO IÓNICO, NO POLAR (0.5% - 1%), O CONJUNTAMENTE CON AGROQUIMICOS

Consultar siempre a un profesional Ingeniero Agrónomo.



UPL Argentina S.A.
Nicolás Repetto 3656, Torre I, Piso 3 (1636)
Olivos, Buenos Aires, Argentina
P +54 11 2152 5199

www.upl-ltd.com/ar

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado, completo, necesario para realizar con seguridad las actividades de manejo, preparación y aplicación de este producto, use gafas, mascarilla, use guantes de hule, mandil ahulado, botas de hule y ropa de trabajo, camisa de manga y pantalones largos de algodón. Al término de la jornada de trabajo báñese y cámbiese de ropa.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de sobreexposición retire al paciente de la fuente de contaminación a un lugar ventilado. Busque atención médica inmediata y muéstrela a etiqueta. Si es necesario proporcione los primeros auxilios.

Ingestión accidental: Proporcione lavado gástrico o dé a beber grandes cantidades de agua. No induzca el vómito a menos que sea indicado por un médico. Dé tratamiento sintomático. Si es posible administre demulcentes para reducir el dolor de las mucosas y carbón activado para adsorber los residuos. Nunca administre algo por vía oral a una persona inconsciente. Contacto cutáneo: Retire la ropa o calzado contaminado y lave con abundante agua limpia y jabón y dé tratamiento sintomático si es necesario.

Contacto ocular: Lave con agua limpia durante 15 minutos, levantando frecuentemente los párpados, si persiste la irritación o se presentan daños oculares, consulte al médico.

En caso de inhalación: Verifique que respira sin problemas, si es necesario proporcione respiración artificial.

Cuando el producto sea aplicado en combinación con otros agroquímicos, vea las indicaciones correspondientes a cada producto de la mezcla.

Tratamiento médico a intoxicados. No hay antídoto específico, dar tratamiento sintomático.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

No reutilizar el envase, realizar triple lavado y perforarlo. No contaminar fuentes de agua.

ALMACENAMIENTO:

Almacenarlo en lugares frescos con temperaturas menores a 40°C, lejos de alimentos o medicinas. Mantener en su envase original etiquetado y cerrado. Evitar temperaturas cercanas o menores a 0°C.

AVISO DE GARANTIA: La empresa garantiza únicamente la formulación y el contenido neto del producto siempre que éste sea adquirido en su envase original y protegido por el sello de garantía. Ni el fabricante ni el vendedor se responsabilizan por daño o pérdida que directa o indirectamente pueda ocasionarle por el mal uso del producto, ya que la aplicación del mismo está fuera de su control. Cualquier otra garantía expresa o implícita que no sea otorgada en forma escrita por el fabricante será automáticamente desechada.